1 Z 4 Bd. 71-72

ZENTRALBLATT FÜR MATHEMATIK UND IHRE GRENZGEBIETE

NC

HERAUSGEGEBEN VON

K. BECHERT-MAINZ · W. BLASCHKE-HAMBURG · E. BOMPIANI-ROMA
CH. EHRESMANN-PARIS · R. GRAMMEL-STUTTGART · H. HASSE-HAMBURG
F. HUND-GÖTTINGEN · H. KIENLE-HEIDELBERG · R. NEVANLINNA-HELSINKI
W. SAXER-ZÜRICH · E. SCHMIDT-BERLIN · F. SEVERI-ROMA · B. v. SZ.-NAGY-SZEGED · T. TAKAGI-TOKYO · E. M. WRIGHT-ABERDEEN

IN ZUSAMMENARBEIT MIT DER
DEUTSCHEN AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN ZU BERLIN
FORSCHUNGSINSTITUT FÜR MATHEMATIK

SCHRIFTLEITUNG: E. PANNWITZ

71. BAND - 72
LITERATUR 1956 - 58

SPRINGER-VERLAG
BERLIN / GÖTTINGEN / HEIDELBERG
1958

Druck: Buchdruckerei Paul Dünnhaupt, Köthen. – Printed in Germany

Inhaltsverzeichnis

s. a. das Register am Schluß des Bandes.

Allgemeines. Didaktik. Bibliographisches 241

Geschichte 1, 242

Grundlagenfragen. Philosophie. Logik 4, 245

Algebra und Zahlentheorie 12, 247
- Kombinatorik 12
- Lineare Algebra. Polynome. Formen 14, 247
- Gruppentheorie 18, 251
- Verbände. Ringe. Körper 25, 256
- Zahlkörper. Funktionenkörper 33, 265
- Zahlentheorie 36, 266

Analysis 45, 275
- Mengenlehre 49, 275
- Differentiation und Integration reeller Funktionen. Maßtheorie 52, 276
- Allgemeine Reihenlehre 280
- Approximation und Reihendarstellung reeller Funktionen 57, 283
- Spezielle Funktionen 61
- Funktionentheorie 64, 285
- Modulfunktionen. Fastperiodische Funktionen 76, 296
- Gewöhnliche Differentialgleichungen. Differenzengleichungen 80, 298
- Partielle Differentialgleichungen. Potentialtheorie 89, 309
- Variationsrechnung 103
- Integralgleichungen. Integraltransformationen 320
- Funktionalanalysis. Abstrakte Räume 105, 327
- Praktische Analysis 117, 339

Wahrscheinlichkeitsrechnung und Anwendungen 126, 345
- Wahrscheinlichkeitsrechnung 126, 345
- Statistik 132, 352
- Biomathematik. Versicherungsmathematik. Wirtschaftsmathematik . 138, 356

Geometrie 142, 358
- Grundlagen. Nichteuklidische Geometrie 358
- Elementargeometrie 360
- Analytische Geometrie. Projektive Geometrie 364
- Algebraische Geometrie 367
- Vektor- und Tensorrechnung. Kinematik 142
- Differentialgeometrie in Euklidischen Räumen 144, 373
- Differentialgeometrie besonderer Liescher Gruppen 146
- Riemannsche Mannigfaltigkeiten. Übertragungen 149, 375
- Allgemeine metrische Geometrie. Konvexe Gebilde. Integralgeometrie . 156, 377

Topologie 158, 381
Angewandte Geometrie 177

Theoretische Physik 179, 392
Mechanik 180, 393
Elastizität. Plastizität 183, 394
Hydrodynamik 190, 401
Wärmelehre 209, 412
Elektrodynamik. Optik 212, 414
Relativitätstheorie 218, 418
Quantentheorie 221, 423
Kernphysik 430
Bau der Materie 234, 441
Fester Körper 238

Astronomie. Astrophysik. Geophysik 448

Autorenregister 450